

Summer Tech Challenge 2024:

Costruisci il Futuro

Periodo: 29/7/2024 - 9/8/2024

Dal Lunedì al Venerdì ore 9.00 - 13.00 Sala 'Tina Merlin'

Via dell'Emigrante, 32030 San Gregorio Nelle Alpi, BL

Evento estivo di formazione **gratuito**. Dieci posti disponibili su prenotazione.

○ Di cosa si tratta?

Invito rivolto ai giovani delle scuole superiori per un'avventura tecnologica unica. Unisciti a noi per due settimane di pura innovazione, dove imparerai a **progettare, programmare e creare** progetti stimolanti. Scopri il potenziale della stampante 3D e di Microbit, costruendo i tuoi progetti e un robot completo!

○ Settimana 1:

- **Obiettivo:** Scoprire le basi della stampa 3D e della programmazione con Microbit.
- **Attività principali:**
 - **Introduzione all'uso della stampante 3D:** Progettazione e stampa di piccoli oggetti. Imparerai a utilizzare software di modellazione 3D e a trasformare le tue idee in realtà.
 - **Introduzione a Microbit:** Scopri come programmare e collegare sensori per creare dispositivi interattivi.
 - **Progetto settimanale:** Crea un dispositivo che utilizza sensori Microbit e progetta la sua confezione utilizzando la stampante 3D. Un modo per mettere subito in pratica le competenze acquisite!

○ Settimana 2:

- **Obiettivo:** Sviluppare un progetto avanzato combinando la programmazione e la stampa 3D.
- **Attività principali:**
 - **Programmazione avanzata di Microbit:** Impara a controllare motori e sensori con il Microbit, elevando le tue capacità di coding.
 - **Progettazione e stampa delle parti del robot:** Utilizza la stampante 3D per creare componenti personalizzati del tuo robot.
 - **Assemblaggio e test del robot:** Metti insieme tutte le parti e verifica il funzionamento del tuo robot, sperimentando il ciclo completo della progettazione e costruzione.

Per prenotazioni e ulteriori informazioni scrivere a:

alessandro.casol@catasicurezza.it

